

兵庫県水産技術センターだより

漁場環境情報（速報値）SG-GJ-3008号

2018. 8. 3 発行

【概況（2018年7月30、31日の調査結果）】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層では+0.3℃、10m層で+0.3℃、底層で±0.0℃となっており、全観測層で「平年並み」の値です。塩分は表層及び底層で「かなり低め」、10m層で「はなはだ低め」の値を示しています。透明度は「平年並み」の値となっています。表層の窒素濃度は、窒素、リンは「やや低め」、ケイ酸は「平年並み」の値です。

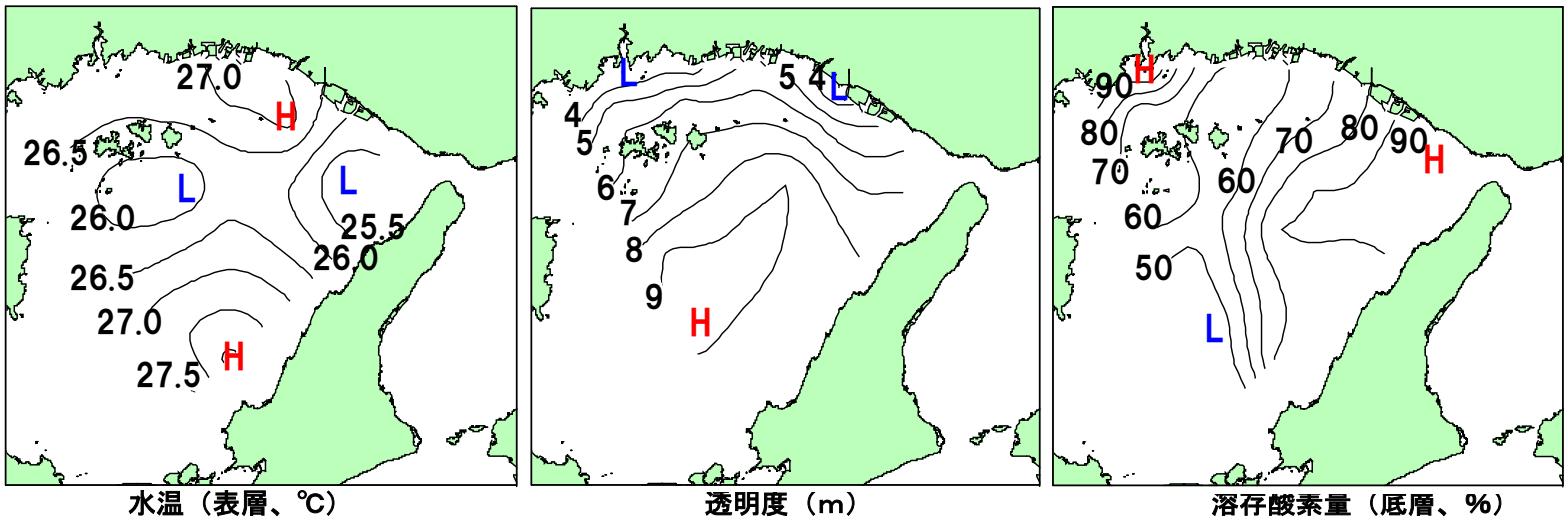
前月の中下旬に播磨灘北部海域で発生していた有害種のシャットネラはほぼ消滅し、代わって灘全域でキートセロスやスケルトネマ等の小型珪藻類が優占しています。

2018年8月2日に大阪管区气象台が発表した近畿地方1か月予報によると、向こう1か月の気温は高い確率が70%、降水量は少ない確率が40%、日照時間は平年並み又は多い確率が40%の見込みで、今後の表層水温は高めで推移すると考えられます。

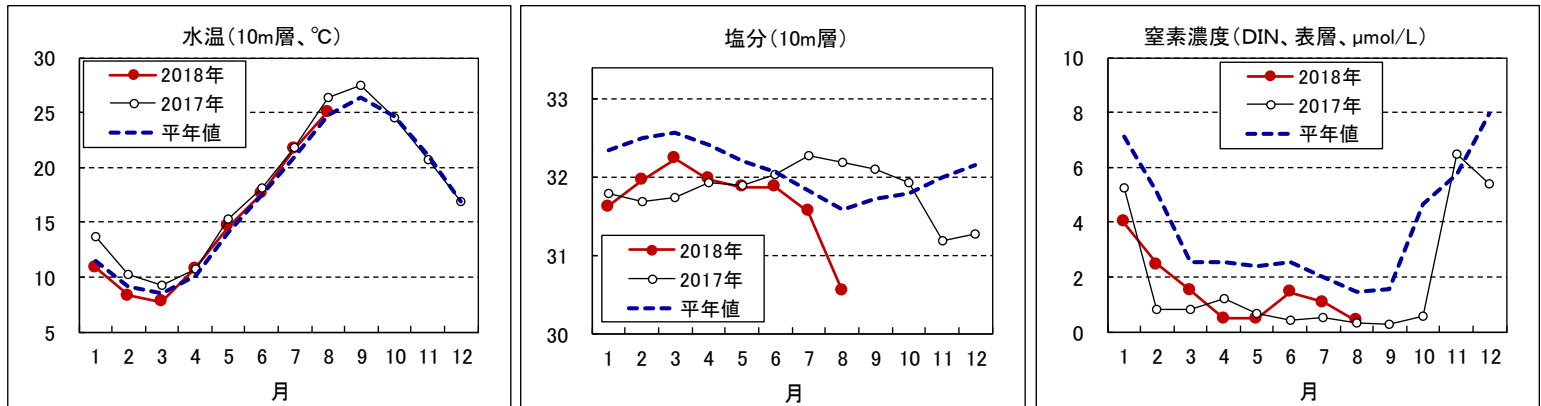
暑い日が続いていますが、水温は平年並みでした。7月の大雨の影響で塩分濃度は低下しています。



表層水温、透明度及び溶存酸素量（底層）の分布（播磨灘）



播磨灘15定点（19定点のうち、北部沿岸のH27～H30の4定点を除く）における主要項目の平均値及び平年値



年月項目	2017					2018								
	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	
水温 ℃	観測値	26.3	27.4	24.6	20.8	16.8	10.9	8.3	7.7	10.7	14.6	17.6	21.7	25.1
	平年値	24.7	26.4	24.7	21.0	16.8	11.5	9.1	8.5	10.1	14.0	17.5	20.9	24.7
塩分	観測値	32.18	32.09	31.93	31.18	31.27	31.62	31.96	32.23	31.98	31.87	31.86	31.56	30.55
	平年値	31.58	31.72	31.79	31.99	32.15	32.34	32.49	32.56	32.40	32.21	32.05	31.82	31.58
透明度 m	観測値	11.8	12.9	10.4	13.1	8.9	7.5	6.6	8.7	9.1	9.0	12.1	8.2	7.7
	平年値	8.4	7.6	6.5	6.9	6.5	7.1	6.7	7.5	7.7	7.9	9.2	7.5	8.4
窒素 μmol/L	観測値	0.3	0.3	0.6	6.5	5.4	4.0	2.4	1.5	0.5	0.5	1.4	1.1	0.4
	平年値	1.4	1.6	4.6	5.7	7.9	7.1	5.1	2.5	2.5	2.4	2.5	2.0	1.4
リン酸 μmol/L	観測値	0.14	0.24	0.29	0.77	0.60	0.51	0.41	0.27	0.10	0.12	0.13	0.17	0.05
	平年値	0.14	0.23	0.56	0.63	0.73	0.64	0.47	0.23	0.17	0.15	0.17	0.13	0.14
クロロフィルa μg/L	観測値	1.0	1.9	3.6	0.8	3.7	2.0	1.5	1.6	1.3	1.9	1.2	3.2	—
	平年値	4.3	2.4	3.0	2.6	1.4	1.7	2.3	2.1	1.8	2.2	1.8	3.6	4.3
降水量 姫路mm	観測値	57.5	218.0	365.0	38.5	25.5	36.0	38.0	168.0	110.0	174.0	189.5	370.5	—
	平年値	95.9	147.6	94.1	59.1	36.7	35.9	51.7	96.0	103.8	146.6	164.6	167.0	95.9

注) 何れの項目も15定点の平均値。水温、塩分は10m層、他の項目は表層水の値。各項目の平年値は1981～2010年の平均値。

降水量（姫路）の平年値は1981～2010年の平均値（気象庁データから） 次号は2018年9月4日頃発行の予定です。

お問い合わせ先 兵庫県立農林水産技術総合センター 水産技術センター（担当：水産環境部・原田和弘、宮原一隆）

Tel : 078-941-8601 Fax : 078-941-8604 E-mail : Nouringc_suisan@pref.hyogo.lg.jp Homepage : http://www.hyogo-suigi.jp/